TERMÔMETRO DIGITAL

Temperatura interna/externa com funções máxima e mínima, alarme externo e conexão RS-232.

MODELO 7427.03.0.00

Manual de Instruções

TERMÔMETRO DIGITAL

Temperatura interna/externa com funções máxima e mínima e alarme externo

Parabéns por ter adquirido um produto da qualidade INCOTERM. Este é um produto de grande precisão e qualidade comprovada. Para uso com completa confiança e eficácia, por favor, leia com atenção este manual de instruções antes mesmo de usá-lo pela 1ª vez, guardando-o em local adequado para possa ser consultado sempre que necessário.

Instrumento que permite a monitoração simultânea de duas temperaturas. Possui função de memorizar as leituras máximas e mínimas, internas e externas da temperatura, em um período de tempo. Você poderá colocar uma temperatura externa de limite máxima e/ou mínima para alerta através de alarme sonoro e enviando um email para endereço pré-determinado.

Manual de Instruções

Colocando o instrumento em funcionamento pela primeira vez: Abra o compartimento da pilha na parte traseira do instrumento (fig.: 01), pressionando a seta na direção indicada (fig.: 02).

Esta ação serve também para substituição da pilha. Desbloqueie a pilha retirando o material isolante entre ela e o contato positivo (+) (fig.: 03).

Fig.: 01
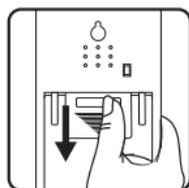
Fig.: 02
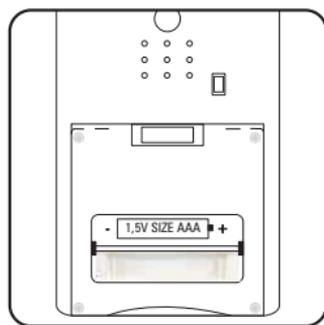
Fig.: 03

Obs.: Respeite a polaridade da pilha

O instrumento pode ser fixado na parede através de um prego ou parafuso (fig.: 04) ou em superfícies metálicas através de imãs localizados atrás do instrumento (fig.: 05).
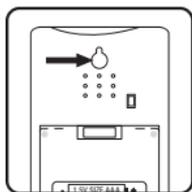
Fig.: 04
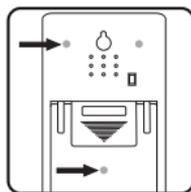
Fig.: 05

Temperatura interna (IN):
É a temperatura ambiente onde está o instrumento. Essa temperatura é medida através de um sensor embutido no instrumento é mostrada no visor superior.

Temperatura externa (OUT)
É a detectada através do sensor instalado no final do cabo do instrumento e é mostrada no visor inferior. A temperatura externa pode ser tomada, por exemplo, do lado de fora de uma janela, dentro de uma geladeira, etc.

ATENÇÃO: tenha o cuidado de não danificar os cabos.

Função ºC/ºF
A seleção da unidade de temperatura desejada (°C ou °F) é feita através do botão situado no lado esquerdo da parte frontal do instrumento (fig.: 06).

Fig.: 06

Valores memorizados máximos e mínimos, internos e externos.
Pressionando o botão MAX/MIN (Fig.: 07) uma vez, é exibido o valor máximo da temperatura interna (visor superior) e da temperatura externa (visor inferior).

Fig.: 07

Pressionando novamente o botão MAX/MIN, são exibidos os valores mínimos da temperatura interna (visor superior) e da temperatura externa (visor inferior). Para voltar a monitorar a temperatura interna e externa do momento pressione o botão MAX/MIN novamente (Fig.: 07).
Para apagar os valores memorizados máximos e mínimos, internos e externos, proceda da seguinte maneira: aperte o botão MAX/MIN para recuperar os valores armazenados (interno ou externo) e pressione novamente o botão max/min por 2 segundos. Uma vez apagados estes valores o instrumento armazena novamente o valor atual de temperatura interna ou externa.

Programando o alarme (Temperatura externa):
Para programar seu instrumento, pressione e mantenha pressionado o botão ALERT/SET por 2 segundos (Fig.: 08), começarão a piscar os dígitos da metade de baixo do visor (são eles que delimitam o limite máximo de temperatura).
Agora pressione o botão ºC/ºF (Fig.: 09), para ajustar a temperatura (quando atingir esta temperatura ou ultrapassá-la acionará o alarme, emitindo um sinal sonoro e enviando um e-mail para o endereço pré-determinado. Caso a temperatura permaneça acima deste valor será emitido um sinal sonoro de 1 em 1minuto).

Fig.: 08 Fig.: 09

Após este ajuste, pressione o botão ALERT/SET (fig.: 10), começarão a piscar os dígitos da metade de cima do visor (são eles que delimitam o limite mínimo de temperatura).
Agora pressione o botão ºC/ºF, para ajustar a temperatura (quando atingir esta temperatura ou ultrapassá-la acionará o alarme, emitindo um sinal sonoro e enviando um email para o endereço pré-determinado. Caso a temperatura permaneça abaixo deste valor será emitido um sinal sonoro de 1 em 1minuto).
Para ligar o alarme, pressione o botão ALERT/SET (Fig.: 09), até aparecer no visor ALE/ON ligado (Fig.: 11). E para desligar utilize o mesmo botão, até aparecer no visor ALE/OFF, desligado (Fig.: 12).

Fig.: 09

Fig.: 11

Fig.: 12

OBS.: Pressionando o botão "RESET" apagam-se os valores máx/mín e a configuração do alarme (Fig.: 13)**.**
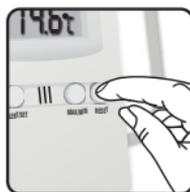
Fig.: 13

Recomendações Gerais

- Remover a pilha do instrumento caso não seja utilizado por um longo período de tempo.
- Dificuldade em enxergar as informações nos visores? Está na hora de trocar a pilha.
- Não use em temperaturas extremas, evite vibrações e choque mecânicos.
- Troca da pilha: leia as instruções de como colocar o instrumento em funcionamento. Cuidar a polaridade.
- Observe que parte da tampa do compartimento da pilha serve como suporte de mesa para o instrumento.

Especificações Técnicas

Temperatura Ambiente (Interna):

Faixa das medições	- 10°C à + 50°C
Resolução:	± 0,1 °C
Precisão:	± 1,0 °C (na faixa de 0°C à + 50°c) / ± 2,0 °C (fora da faixa de 0°C à + 50°C)

Temperatura Ambiente (Externa):

Faixa das medições	- 50°C à + 70°C
Resolução:	± 0,1°C
Precisão:	± 1,0 °C (na faixa de 0°C à + 50°c) / ± 2,0 °C (fora da faixa de 0°C à + 50°C)

Alimentação:	1 pilha de 1,5V - AAA
Comprimento do cabo do sensor:	aproximadamente 2m

VALIDADE INDETERMINADA

A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

Anotações